

INTRODUCCIÓN

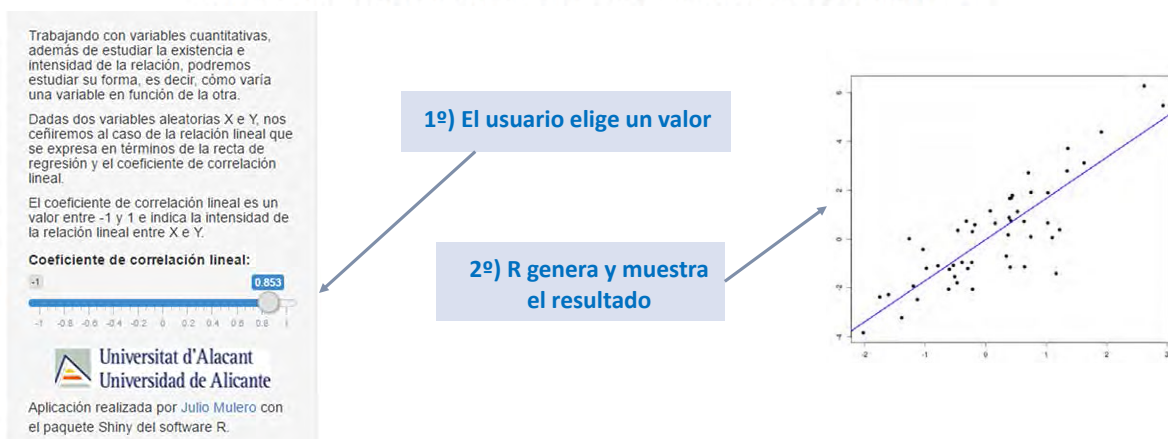
La Estadística es un área de gran importancia en los estudios de Ciencias Sociales (CCSS) y, en ocasiones, presenta grandes dificultades de aprendizaje por parte de los estudiantes de titulaciones no técnicas. Conscientes del atractivo que suponen las nuevas tecnologías para las nuevas generaciones hemos desarrollado una serie de herramientas gráficas que el alumno podrá utilizar de forma interactiva desde su móvil, tablet u ordenador.

MÉTODO



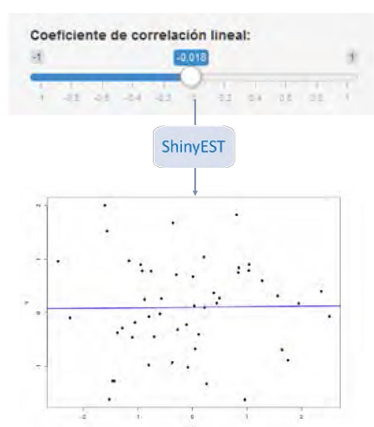
EJEMPLO <http://shiny.dmat.ua.es:3838/apps/shinyest/correlacion/>

Shinyest: Relación lineal entre dos variables cuantitativas

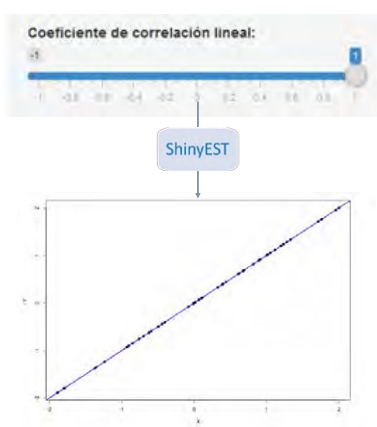


Escogiendo otros valores de correlación se pueden mostrar en pocos segundos otros ejemplos como, p.e., los casos extremos:

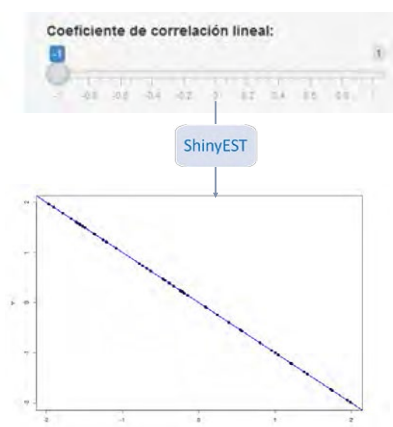
Ausencia de correlación lineal: $r=0$



Correlación lineal perfecta directa: $r=1$



Correlación lineal perfecta inversa: $r=-1$



CONCLUSIONES

La herramienta es atractiva

Ayuda al profesor a mostrar ideas de forma clara

Elevado número de visitas a la aplicación

Alto nivel de participación de los alumnos

Mejora de resultados